



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

минцифры\_



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ПЕРМСКОГО КРАЯ

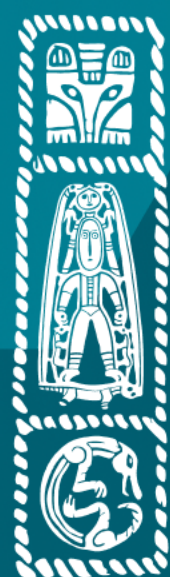


ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД

13-15 ИЮНЯ 2024, ПЕРМЬ



УМНЫЙ  
ГОРОД



СТРОИМ  
ВМЕСТЕ

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ  
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ



**Дмитрий Баканов**

Заместитель Министра транспорта  
Российской Федерации



# ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ

**4**  
**ИЦК**

Сформировано 4 Индустриальных центра компетенции по видам транспорта по замещению импортного софта.

**18**  
**проектов**

Общая сумма  
19,1 млрд руб.



Все проекты реализуются за счет собственных средств, являются значимыми для отрасли и имеют большой экспортный потенциал.

**Переход на отечественную систему оформления воздушных перевозок**



Перевезены свыше  
**120 млн пассажиров.**

**Переход на отечественную систему передачи служебных авиасообщения (АСП)**

**60 аэропортов, 36 авиакомпаний и 2 провайдера систем бронирования**



**Перевод АС ЭТРАН на импорто-независимую платформу**

Более **5 миллионов перевозочных документов** ежемесячно.  
Подключено **16 тыс. организаций** и **30 тыс. пользователей клиентов**



**Перевод системы продажи железнодорожных билетов с серверов компании IBM на сервера с типовой архитектурой (АСУ «Экспресс НП»)**



Оформляется **более 1 млрд** железнодорожных поездок в год

**Система управления движением судов**

Внедрена в **3-х портах-филиалах ФГУП «Росморпорт»**. Обеспечено более **80 тысяч судозаходов**. До конца 2024 будет обеспечено тиражирование решения на **22 порта**, с судозаходом **более 406 тысяч.**



**Система розыска багажа «Bags поиск»**

Внедрена в **56 аэропортах**, в **13 авиакомпаниях**, используется в **Беларуси и Армении.**



Планы развития:

Сформировано **12 проектов** (РЖД, Почта России, Сбертройка и др.) второй очереди на общую сумму **8,2 млрд руб.**

# ПРОЕКТЫ: ФГИС «ТАКСИ»

**i** Система начала работать с **1 сентября 2023**

**Объединяет 3 реестра:**  
перевозчиков, машин  
и агрегаторов такси

Повышение качества оказываемых  
услуг и **снижение количества ДТП**  
с участием такси

## ГОСУСЛУГИ

- внесение сведений в реестр,
- получение разрешения на осуществление перевозок,
- получение права на деятельность службы заказа такси.

**В систему внесено:**

**> 81 тыс**  
перевозчиков легковым такси

**> 524 тыс**  
транспортных средств

**> 75 тыс**  
Оказанных услуг через  
ЕПГУ

В системе  
работают **все**  
**89 субъектов и**  
**город**  
**Байконур**

**> 50 тыс**  
Пользователей в  
месяц

**> 2 млн**  
Пользователей в месяц  
проверяют машины через  
QR-код

Знаем перевозчика

Водитель с лицензией

Нормированный график



# ПРОЕКТЫ: ПОРТАЛ СУБСИДИРОВАННЫХ ПЕРЕВОЗОК

Первый этап цифровизации льгот пассажиров на транспорте

Учет  
субсидированных  
авиабилетов



Реестры  
перевозочных  
документов  
для авиакомпаний



Статистика  
и  
отчетность для  
Минтранса и  
Росавиации



**2,5** млн пассажиров  
приобрели  
льготные  
авиабилеты  
за 2 года работы



В перспективе — бесшовная  
покупка льготных билетов на  
другие виды транспорта



Предотвращено  
185 тысяч случаев  
неправомерного  
использования квот



Субсидии распространяются на  
многодетные семьи, людей с  
ограниченными возможностями,  
жителей отдаленных регионов,  
студентов.

# ПРОЕКТЫ: УМНАЯ ОПЛАТА ПРОЕЗДА

OPEN LOOP И ГЕОЛОКАЦИЯ

## Бесконтактная оплата проезда с применением геолокации сотового телефона



Запущена в 2023 году на территории Ярославской и Тверской областей

> 4 млн  
оплат

Идет тиражирование в Подмосковье и Ижевске

Пилотный проект на пригородном железнодорожном транспорте Казани (проехало 1728 пассажиров)  
Планируется на других железных дорогах (Калининград, Нижний Новгород, Санкт-Петербург, Сочи)

Прорабатывается пилотное внедрение в 2024 г. в 5 регионах — в Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Нижнем Новгороде, Архангельске, Волгограде, Южно-Сахалинске

### Варианты бесконтактной валидации:



Терминал водителя, кондуктора



Валидатор



Биометрия



QR-код



IoT (BLE-маяк и др.)



Геолокация мобильного телефона



# ПРОЕКТЫ: СИСТЕМА «ЭРА-ГЛОНАСС»

Итоги 2023:

**SOS**

Завершена интеграция «ЭРА-ГЛОНАСС» со всеми действующими «Системами-112» в 85 регионах

К платформе «Мониторинг ЭРА» подключено 370 тысяч транспортных средств категорий М2, М3 и N

**370 000**

## ГОСТЕХ

В 2024 году на платформе «Гостех» реализуются:

### ФНИС

Бесплатный для регионов сервис мониторинга пассажирского транспорта, техники ЖКХ, опасных грузов

### СКПП

Бесплатный для регионов автоматизированный мониторинг показателей пассажирских перевозок в городском и междугороднем сообщении

**50%**

сокращение времени реагирования экстренных служб

**19 секунд**

с момента ДТП до передачи вызова в экстренные оперативные службы



**>81 тыс**

экстренных вызовов в 2023 году

**>10.7 млн**

количество подключенных ТС



# ПРОЕКТЫ: ГИС ЭПД

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ПЕРЕВОЗОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

2022 → 2023 → 2025

С 1 сентября на добровольной основе можно оформить: 1 марта можно оформить:

- электронную транспортную накладную
- электронную сопроводительную ведомость
- электронный заказ-наряд

- электронный путевой лист
- электронный заказ (заявку)
- электронный договор фрахтования

1. С 01.10.2023 стыковка ГИС ЭПД и ЭТРАН
2. В 2024 году вступление в силу 294-ФЗ
3. Переход в электронный вид:
  - договора морской перевозки груза;
  - коносамента;
  - договора перевозки груза;
  - транспортной накладной;
  - дорожной ведомости;
  - квитанции о приеме груза для перевозки
4. Начат пилотный проект с Росалкогольтабакконтролем

### РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2023 ГОД

11 операторов  
ИС ЭПД —  
конкурентная  
среда

Более 100  
тысяч  
документов  
в неделю

За время  
работы более  
3,2 млн  
документов

Компании  
из 83 региона  
передают данные  
в систему

Крупнейшие  
автоперевозчики  
и грузоотправители  
уже в ГИС ЭПД

ТОП-3:

X5Group

Мосгортранс

ПЭК



### С марта 2025 года

транспортировка опасных грузов, зерновой продукции древесины, инертных строительных материалов будет сопровождаться обязательным оформлением электронных документов. Общий императив запланирован на начало 2027 года.

# ПРОЕКТЫ: БЕСПИЛОТНЫЙ КОРИДОР

## БЕСПИЛОТНЫЙ ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОРИДОР НА ТРАССЕ М-11 «НЕВА»



Октябрь 2022 — введен  
экспериментальный правовой режим

Июнь 2023 — запуск  
коммерческого движения

Участвуют:



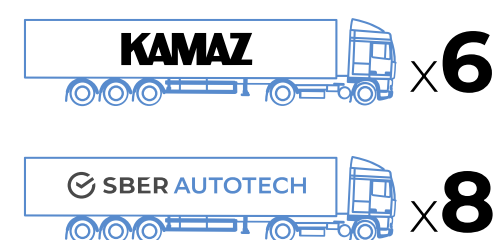
### ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Перевезено:

**220000**  
кубометров грузов



ВАТС:



Пройдено:

**2000000**  
Километров



Создан цифровой  
двойник:



Трасса  
«Нева»

### ПЛАНЫ НА 2024:

Расширение автопарка:



С 19 января до конца года —  
введен бесплатный  
проезд для ВАТС

### ДО 2026 ГОДА:

Расширение географии на:



Общее количество ВАТС:





# ПРОЕКТЫ: СВОБОДНЫЙ ПОТОК

СИСТЕМА ВЗИМАНИЯ ПЛАТЫ

Обеспечена фиксация в автоматическом режиме нарушений неоплаты проезда и внесены изменения в КоАП РФ



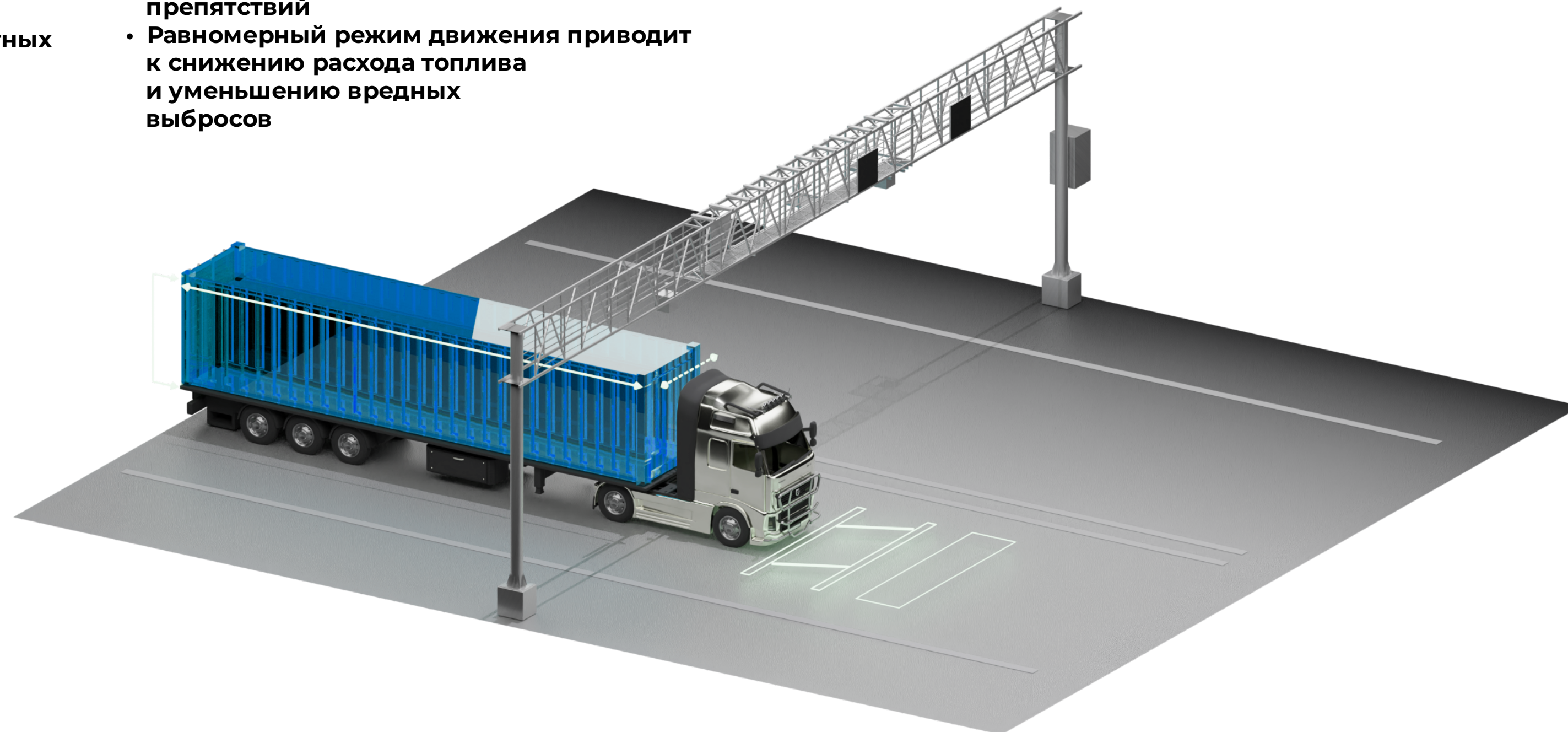
## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

- Нет барьеров и пробок на пунктах оплаты
- Автоматическая идентификация транспортных средств
- Не нужна остановка или снижение скорости
- Удобство постоплатной системы



## ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Равномерное движение без снижения скорости
- Нет затрат на устройство пунктов взимания платы
- Сокращение числа ДТП из-за отсутствия препятствий
- Равномерный режим движения приводит к снижению расхода топлива и уменьшению вредных выбросов



# >70

млн проездов  
автомобилей

М12

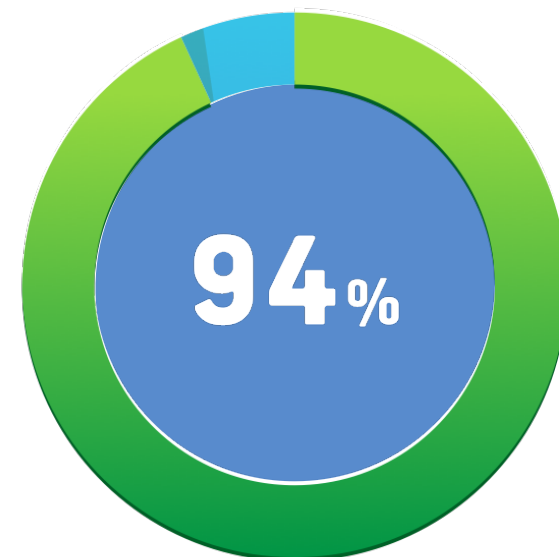
ЦКАД

# ПРОЕКТЫ: ПСИХОФИЗИКА НА ТРАНСПОРТЕ

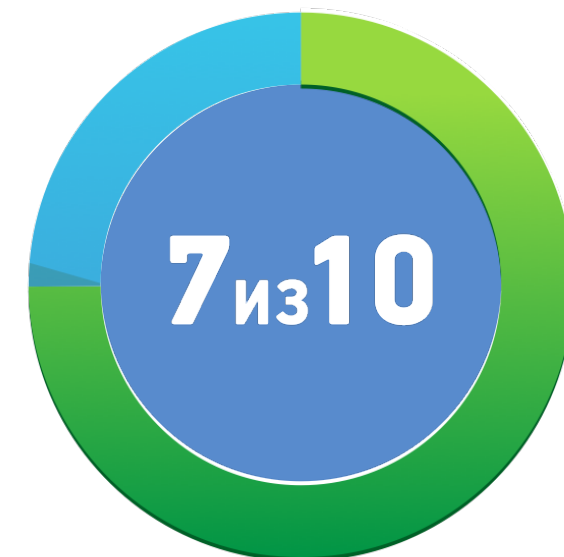
## ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР — ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА НА ТРАНСПОРТЕ

# 100%

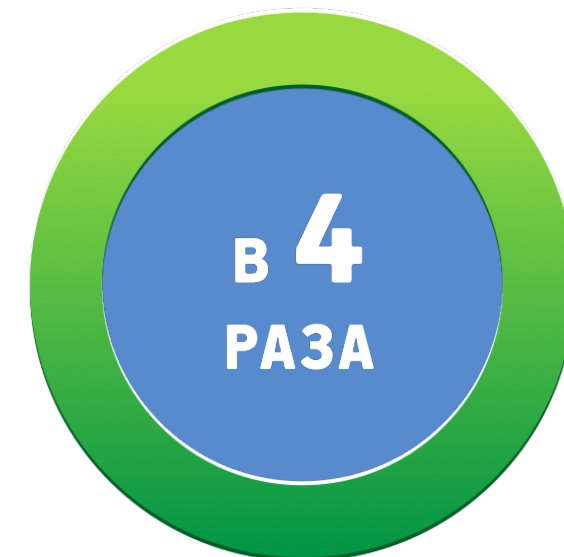
пассажирского транспорта Москвы  
оснащено системами Антисон  
(более 8 тысяч транспортных  
средств)



ДТП происходит  
по вине человека



Инцидентов происходит из-за  
потери внимания или  
усталости водителя

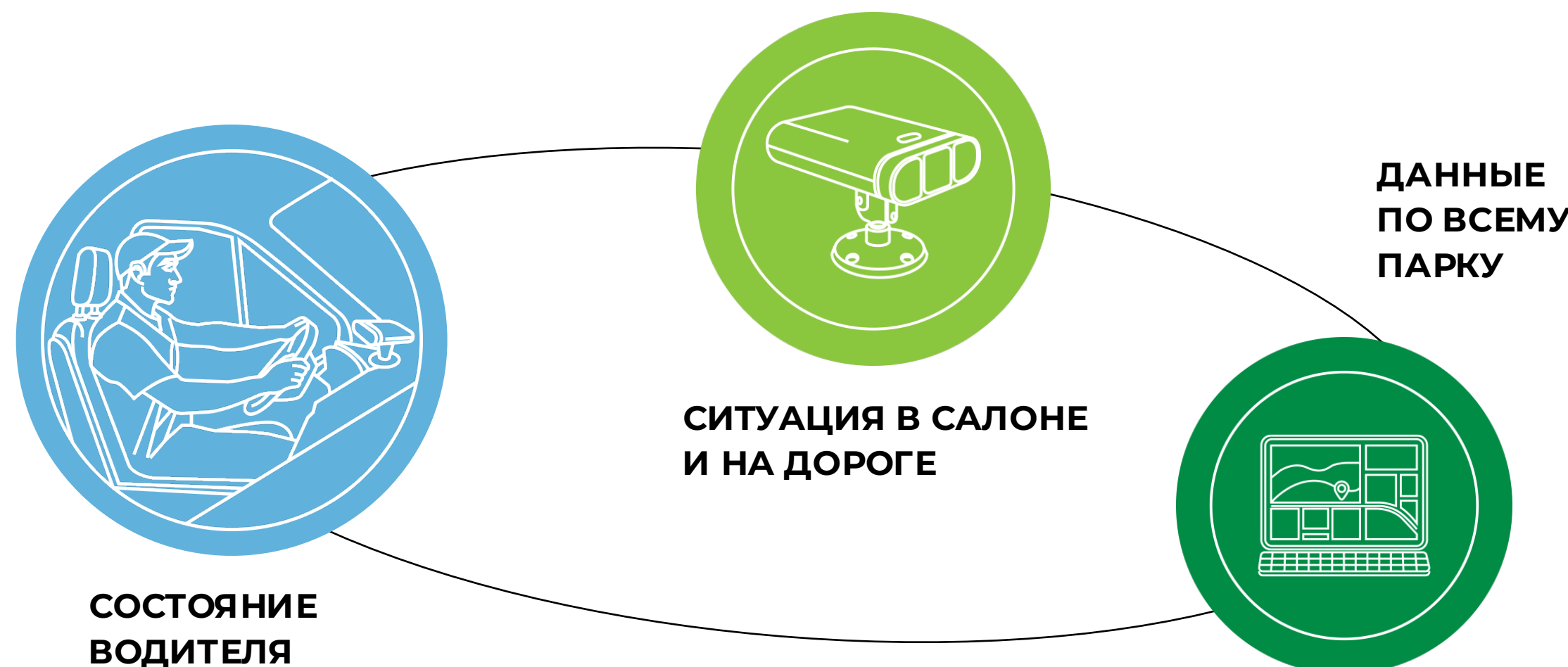


Выше риск ДТП при  
разговоре по телефону или  
курении



Экономический  
ущерб, это ~3-5%  
ВВП в год

Результаты 2023 года:  
• на 26% снижена  
аварийность  
• более 500 серьёзных  
нарушений  
предотвращено



засыпание /  
усталость (закрыты  
или открыты глаза)



курение /  
разговор по  
телефону



наличие  
пристегнутого  
ремня



идентификация  
водителя и ведение  
персональной  
статистики



МИНСТРОЙ  
РОССИИ

минцифры\_



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
ПЕРМСКОГО КРАЯ

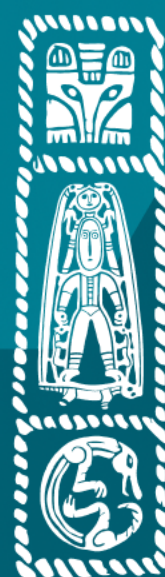


ЦЕНТР  
КОМПЕТЕНЦИЙ  
УМНЫЙ  
ГОРОД

#СчастьеНеЗаГорами  
#СтроимЦифровойРегион



УМНЫЙ  
ГОРОД



СТРОИМ  
ВМЕСТЕ

V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ПО РАЗВИТИЮ  
И ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОРОДОВ

#УмныйГород  
#ГородаМеняютсяДляНас